

موضوعات متقدمة في تقنية المعلومات

584 مكت

يدرّسها: د. سعد الزهري

Saad234@gmail.com

يهدف هذا المقرر إلى التعريف بتقنيات المعلومات المستخدمة في المكتبات ومراكز المعلومات، واستثمارها بما يسهم في تحقيق هاته المؤسسات لأهدافها. ويغطي المقرر ما يلي:

- التعريف بتقنيات المعلومات؛
- استعراض تاريخي لاستخدام التقنية بالمكتبات ومراكز المعلومات بما فيها:
 - التقنيات التي تم استخدامها في الفهرسة مثلا ابتداء من البطاقات المخرمة إلى آر دي أي RDA؛
 - ميكنة إدارة العمليات المكتبية (نظم إدارة المكتبات Integrated Library Management Systems) من حزم الحواسيب الضخمة Main Frame إلى حزم مفتوحة المصدر Open Source واستثمار الحوسبة السحابية Cloud Computing؛
 - النشر الإلكتروني وقواعد المعلومات والاشتراكات فيها كجزء من منظومات المكتبات الرقمية Digital Libraries.
- الحوسبة السحابية بما يشمل تقسيماتها المكانية:
 - الحوسبة العامة Public Cloud؛
 - الحوسبة المجتمعية Community Cloud؛
 - الحوسبة الخاصة Private Cloud؛
- أو تقسيماتها التقنية بما تشمل:
 - البرمجيات كخدمة PaaS (Program)؛
 - البنية التحتية كخدمة IaaS؛
 - المنصة كخدمة PaaS (Platform)؛
- واستثمار الحوسبة السحابية الحالية والمستقبلية في المكتبات ومراكز المعلومات.